

Õppekava kinnitamise kuupäev ja number	KV0002, 20.01.2026
Õppekava nimetus	Masina kasutamise ohutusnõuded
Õppekavarühm	Mehaanika ja metallitöö
Õppekava koostamise alus	Seadme ohutuse seadus, majandus ja kommunikatsiooni ministri määrus nr 88. Nõuded, mis tulenevad seadme ohutuse seadusest, majandus- ja taristuministri määrustest nr 17, 23, 95, 88, ATEX direktiivist, müradirektiivist, köistee direktiivist. Ehitusseadustiku, mõõteseaduse, EN12100 põhinõuded, erinevate masinate valmistamise standardid ja masinatel keevitustöid reguleerivad standardid.
Eesmärk	Anda ülevaade kehtivatest masinavaldkonna õigusaktidest, seadmete terminoloogiast, masina liikidest ja masina auditi protseduuridest. Tutvustada elektrist tulenevaid ohte ja anda nõuandeid, kuidas neid vältida.
Õpiväljundid	• Koolitusel osalenu tunneb kehtivaid masina valdkonna õigusakte; • Orienteerub seadmete terminoloogias ja oskab nimetada masina liike; • Tunneb masina auditi protseduure ja põhimõtteid; • Tunneb elektrist tulenevaid ohte ja oskab neid vältida.
Koolituse sihtrühm	• Masina kasutamise järelevaataja pädevustunnistuse omanikud; • Masinatöid tegeva isiku pädevustunnistuse omanikud; • Teised teemast huvitatud isikud.
Alustamise tingimused	Puuduvad.
Õppe maht/ülesehitus	6 tundi auditoorset tööd.
Õppe sisu	• seadme ohutuse seadus ja rakendusmäärused masina valdkonnas; • masinate liigitus, tehniline audit; • tööohutus; • elektriõhutuse põhinõuded masinate kasutamisel.
Koolitusmeetodid ja õppevormid	Näidete ja illustreeriva materjaliga loeng, arutelu.
Töökeel	Vene keel.

Õppematerjalid	Koolituse konspekt.
Hindamine	Valikvastustega kontrolltest koolitusel käsitletud teemade kohta. Vastuseid kontrollitakse lektori juhendamisel.
Väljastatavad dokumendid	Koolitusel osalemise kohta väljastatakse tunnistus või tõend vastavalt täienduskoolituse standardis sätestatud nõuetele. Tunnistus väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest ning on läbitud teadmiste kontroll testi vormis. Tõend väljastatakse, kui on osaletud vähemalt 80% koolituse kestusest. Tunnistust ja tõendit arvestatakse masina kasutamise järelevaataja ja masinatööd tegeva isiku pädevustunnistuse pikendamisel.
Õppekeskkond	Kiwa Estonia OÜ (Telliskivi 59 või Mäealuse 2/4, Tallinn) koolitusklass, mis on varustatud ümberpaigutatavate laudade ja toolide ning kaasaegse esitlustehnikaga: koolitaja arvuti, suur interaktiivne esitlusekraan, valgetahvel markeritega, vajadusel pabertahvel. Saadaval on kirjutusvahendid ja valge paber. Võimalik on kasutada Wi-Fi. Koolituspäeva jooksul on saadaval soe ja külm vesi, kohv ja tee lisanditega ning kohvipauside ajal soolased ja magusad küpsised.
Lektor	Aleksander Iivanainen - Kiwa Estonia OÜ seadmekontrolliosakonna juhataja. Aleksandril on EWE ja IWE pädevus, auditi tegija pädevustunnistus ning volitatud soojustehnikainseneri V kutsetunnistus. Töökogemus antud valdkonnas on aastast 1990. Lektori kogemus aastast 2004. Raivo Roasto - Kiwa Estonia OÜ elektriosakonna juhataja. Raivol on elektrialane A-klassi pädevustunnistus. Ta on mitmete artiklite autor, mis on ilmunud ajakirjas „Elektriala“, samuti on tema sulest ilmunud teaberaamat teemal „Elektripaigaldiste ehitamine“ (2006). Töökogemus antud valdkonnas on aastast 1980 ja lektori kogemus aastast 2000.